

華北習見觀賞植物

第一集

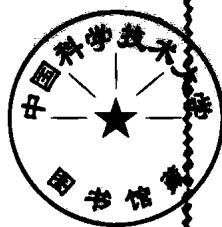
科學出版社

中国科学院植物研究所北京植物园編輯

華北習見觀賞植物

第一集

俞德浚 主編
張應麟 董保華 張潔 編輯
孫可羣 龍雅宜 吳應祥



科学出版社

1958

內 容 提 要

本書主要以華北習見而又容易栽培的觀賞植物為主，並適當的介紹一些可供華北引種栽培的觀賞植物。內容包括觀賞樹木、一、二年生草花、宿根及球根花卉和溫室觀賞植物四大類。凡具有觀賞植物的屬，以一種為代表，分別記載：常用名稱、別名、科學名、俄名、英名、所屬科名、形態特征、變種與品種、產地、習性及物候期、繁殖和栽培管理、庭園上的應用、地理分佈。其他本屬常見的種或可以引種栽培的種也附簡要特征。每種並附有圖片。

本書共分四集，第一集記載 100 種。可供農林院校及園林工作者參考。

華北習見觀賞植物

第一集

主 編 俞 德 浚

出版者 科 學 出 版 社

北京朝陽門大街 117 號

北京市書刊出版業營業許可証出字第 061 號

印刷者 中 國 科 學 院 印 刷 廠

總經售 新 華 書 店

1953 年 6 月第 一 版

書 號：1176 字 數：157,000

1959 年 8 月第二次印刷

開 本：850×1168 1/32

(京) 1,314—2,313

印 張：6 5/8 插 頁：31

定價：2.00 元

前 言

解放以后,我国各地都在进行着大规模的基本建设,随着人民物质生活和文化生活的提高,不论城市乡村或工厂矿山学校,对观赏植物的需要日益增加。我园经常接到各方面来信,询问有关观赏植物的名称、种类、以及栽培繁殖技术等情况,足以说明目前有关观赏植物的读物也是十分缺乏的。

因此,为了适应各方面的需要,把我们几年来在北京地区栽培观赏植物的工作经验,以及在华北各省调查采集所得的资料,并参考有关文献,用集体的力量,编写了这本书。目的是为了相互交流经验,提高园艺工作水平,并为丰富祖国的园林艺术和绿化建设提供基本的资料。

本书内容以在华北常见的又容易栽培的观赏植物为主,并适当地介绍一些可供在华北引种栽培的观赏植物,拟分集出版,每集100种。按照观赏植物的特性分为四大组,其中包括可以露地栽培的乔木和灌木、一二年生草花、宿根和球根花卉,也包括一些在温室內栽培的观赏植物。

每一组的观赏植物,按照英国赫钦森氏植物分类系统先后次序排列。凡具有观赏价值的属,以其中的一种为代表作出较为详细的叙述,本属中常见的其他种类或可以引种栽培的种,则各附简要特征。根据我们的经验,凡是同属的植物,不但在植物学形态特征很多相似,就是农业生物学特性和栽培繁殖技术也有很多共同之点。这样排列既可以节省很多篇幅,同时又给今后进行引种和育种工作指出可靠的依据。但遇有少数例外,如同属中的植物在园艺上有不同的用途,或具有特殊的习性,或需要不同的栽培管理

技术时,則仍分別作出較為詳細的敘述,以便利讀者的參考。

每一代表种的敘述內容,包括常用名称、别名、科学名(有时也包括常見的異名)、俄名、英名、所隶科屬的名称、形态特征、变种和品种、原产地、对环境条件的要求、主要的物候期、繁殖和栽培管理技术、庭园上的应用、特殊的經濟用途、其他本屬常見的或在华北有引种栽培可能的种类、最后附以科学名称釋意。每一个具有代表性的种都附有彩色圖版或黑白照片,以輔助文字的不足。这样編排方法,每一集中包括具有代表性的觀賞植物 100 种,但实际上包括的植物在 500 种以上,而品种和变种的数目尚未計算在內。总之,我們写这本书的目的,不但企圖使讀者对我国华北現有的或可供引种的觀賞植物种类有了全面的了解,同时也可以供作繁殖栽培以及庭园配置利用上的技术指南。

我們希望这样一本书不仅可以給园艺愛好者或花卉生产者栽培繁殖花木时,解决一些科学和技术上的問題,同时也可以作为农林院校講授花卉园艺、觀賞树木或园艺植物学等課程的参考資料。但是我們的經驗不足;見聞有限,这本书中錯誤和遺漏的地方一定不少,希望讀者指出,以便再版时改正。

本書所用植物名称和植物分类單位名称,大部分依照中国科学院編譯局出版的种子植物名称,一部分外国植物是根据拉丁文学名或俗名翻譯的。

本書所用照片,大部分是我們自己攝制的,一部分是胡哲星同志攝贈。彩色圖版採用下列各書的圖版:

一、柯第氏植物学雜誌 *Curtis Botanical Magazine* (1787—1957);

二、福来的原色花卉圖誌 *D. J. Foley: Garden Flowers in Colour* (1952);

三、胡梅与海拔的常見花卉 *F. E. Hulme & S. Hibberd: Familiar Garden Flowers*;

四、罗傑父子的植物圖集 C. Loddiges & Sons: Botanical Cabinet (1817—33);

五、斯梯波氏的庭园与温室花卉 E. Step: Favourite Flowers of Garden and Greenhouse (1897);

六、齐司列夫的花卉园艺 Г. Е. Киселев: Цветоводство (1952);

七、石井勇義:原色花卉类圖譜 (1935) 等書,我們应对原作者表示謝意。

稿成,复蒙錢崇澍、秦仁昌、陈俊愉諸先生檢閱原稿,提出很多宝貴意見,特此一併致謝。

目 录

前言	i
I. 观赏乔木和灌木	1
一、银杏	1
二、白皮松——华山松,赤松,海松,马尾松,五鬚松,油松,黑松	2
三、侧柏——朝鲜侧柏,美国侧柏,大侧柏,金鐘柏,四川侧柏	5
四、玉兰——夜合花,云南玉兰,荷花玉兰,木笔,厚朴,天女花, 硃砂玉兰,日本玉兰	7
五、牡丹——紫牡丹,黄牡丹	10
六、太平花——西洋山梅花,山梅花,香雪山梅花,辽东山梅花	12
七、海棠花——山荆子,垂丝海棠,小果海棠	14
八、榆叶梅——麦李,欧李,郁李,山樱,日本早樱,山豆子,东京 樱花	16
九、玫瑰——木香,山刺玫,粉团蔷薇,月季花,突厥蔷薇,法国 蔷薇,黄蔷薇,多花蔷薇,香水月季,黄刺玫	19
一〇、珍珠梅——高叢珍珠梅,密脈珍珠梅,吉氏珍珠梅,毛叶珍珠 梅	22
一一、紫荆——黄山紫荆,湖北紫荆,垂丝紫荆,云南紫荆	24
一二、槐树——苦参,苦刺花	25
一三、紫藤——多花紫藤,日本藤蘿,白花藤	27
一四、毛白杨——银白杨,加拿大杨,青杨,檉杨,笔杨,小叶杨	29
一五、旱柳——垂柳,黄花柳,筐柳,红皮柳	31
一六、爬山虎——花叶爬山虎,美国地锦	33
一七、七叶树——欧洲七叶树,黄花七叶树,红花七叶树,日本七叶 树,猴板栗	34

一八、欒樹——复羽叶欒樹, 黃山欒樹	36
一九、文冠果	38
二〇、元宝楓——青樟槭, 茶条槭, 五角楓, 复叶槭, 飞蛾樹, 鷄爪槭, 糖槭	39
二一、黃檗——美洲黃檗	41
二二、連翹——东北連翹, 卵叶連翹, 金鐘花	43
二三、紫丁香——荷葉丁香, 什錦丁香, 西蜀丁香, 細管丁香, 小叶 丁香, 北京丁香, 花叶丁香, 毛叶丁香, 关东丁香, 紅丁香, 西洋丁香, 辽东丁香	45
二四、錦帶花——海仙花, 路边花, 楊檜, 毛叶錦帶花	48
二五、凌霄花——美洲凌霄	49

II. 一、二年生草花

二六、虞美人——高山罌粟, 冰鳥罌粟, 近东罌粟, 罌粟	51
二七、桂竹香	52
二八、三色堇——阿尔泰堇菜, 紫花地丁, 香堇菜	54
二九、滿天星——尖叶絲石竹, 絲石竹, 欧氏絲石竹, 抱莖叶絲石竹	58
三〇、半支蓮——馬齒莧	57
三一、鷄冠花——青葙	59
三二、千日紅——細叶千日紅, 寬叶千日紅	60
三三、金蓮花——小金蓮花, 五裂叶金蓮, 六裂叶金蓮	61
三四、鳳仙花——包氏鳳仙, 紫鳳仙, 苏丹鳳仙	63
三五、待霄草——月見草, 紅桿月見草	64
三六、紫茉莉——長筒紫茉莉, 多花紫茉莉	68
三七、香豌豆——矮生香豌豆, 寬叶香豌豆, 塊莖香豌豆	67
三八、馬利筋——大花馬利筋, 塊莖馬利筋	69
三九、金盞花——小金盞菊	70
四〇、翠菊	71
四一、波斯菊——異叶波斯菊, 黃花波斯菊	72
四二、麦桿菊——毛叶麦桿菊, 繖花麦桿菊, 天山麦桿菊	74
四三、紅黃草——万寿菊, 香叶万寿菊, 細叶万寿菊	75

四四、百日草——小百日草,細叶百日草,多花百日草,疏花百日草	76
四五、碧冬茄——腋花矮牽牛,矮牽牛	78
四六、圓叶牽牛——五爪金龙,牽牛花,掌叶牽牛,朝顏	79
四七、羽叶鳶蘿——圓叶鳶蘿,裂叶鳶蘿,掌叶鳶蘿	81
四八、金魚草——匍生金魚草	82
四九、美女櫻——加拿大美女櫻,馬鞭草,南美馬鞭草	84
五〇、一串紅——朱唇,一串藍,撒爾維亞	85
III. 宿根及球根花卉	88
五一、芍藥——毛茛芍藥,草芍藥	88
五二、繡斗菜——山繡斗菜,藍花繡斗菜,黃花繡斗菜,洋牡丹,紅花 繡斗菜,高加索繡斗菜,尖萼繡斗菜	89
五三、荷花——黃蓮花	91
五四、荷包牡丹——加拿大荷包牡丹,白花荷包牡丹,大花荷包牡丹	93
五五、景天——土三七,金不換,垂盆草,洋八宝	95
五六、石竹——美国石竹,麝香石竹,处女石竹,常夏石竹,瞿麥	96
五七、水枝錦	99
五八、蜀葵——裂叶蜀葵,藥用蜀葵	100
五九、菊花——除虫菊,茼蒿,野菊,春白菊	101
六〇、大丽花——紅大丽花,卷瓣大丽花	105
六一、金光菊——二色金光菊,全緣叶金光菊,齿叶金光菊,三裂叶 金光菊	107
六二、桔梗	109
六三、天藍綉球——穗花福祿考,福祿考,斑莖福祿考,匍地福祿考, 叢生福祿考	110
六四、慈菇——大慈菇,細叶慈菇	112
六五、美人蕉——食用美人蕉,柔瓣美人蕉,大花美人蕉,粉叶美人 蕉,垂花美人蕉	114
六六、萱草——黃花,金針菜,小黃花菜,萱氏萱草	116
六七、玉簪——高叢玉簪,粉叶玉簪,狭叶紫萼,皺叶玉簪,紫萼	117

六八、百合——白花百合,山丹,大衛百合,麝香百合,細叶百合,鹿子百合	119
六九、郁金香	122
七〇、朱頂紅——孤挺花,短筒孤挺花,網紋孤挺花	123
七一、晚香玉	124
七二、韭蓮——葱蓮	126
七三、唐菖蒲——緋紅唐菖蒲,大花唐菖蒲,鵝黃唐菖蒲,鸚鵡唐菖蒲,圓叶唐菖蒲	127
七四、鳶尾——白射干,馬蘭,德國鳶尾,蝴蝶花,花菖蒲,燕子花,香根鳶尾,溪蓀	129
七五、建蘭——寒蘭,墨蘭,春蘭	131
IV. 溫室觀賞植物	134
七六、苏鉄——刺叶苏鉄,云南苏鉄	134
七七、白蘭花——黃蘭,含笑花,白玉蘭,九里香	136
七八、燕子掌——八卦掌,青鎖龍,玉樹	138
七九、龍鬚海棠——心叶日中花,細叶日中花,佛手掌	139
八〇、天竺葵——蝶瓣天竺葵,香叶天竺葵,盾叶天竺葵	141
八一、紅花酢漿草——大花酢漿草,酢漿草,多花酢漿草,黃花酢漿草,四叶酢漿草	142
八二、倒掛金鐘——白萼倒掛金鐘,長筒倒掛金鐘,杂种倒掛金鐘	144
八三、四季海棠——銀星秋海棠,中華秋海棠,秋海棠,復叶秋海棠,裂叶秋海棠,竹节秋海棠,毛叶秋海棠,球根海棠	146
八四、山影拳——鼠尾掌,仙人鞭	148
八五、曇花——令箭荷花,蟹爪	150
八六、山茶花——尾叶山茶,油茶,南山茶,茶梅,大理茶,茶	151
八七、一品紅——松球掌,蛇皮掌,絲瓜掌,霸王鞭,虎刺	154
八八、橡皮樹——無花果,菩提樹,小叶榕	156
八九、枸橼——酸橙,代代花,香圓	158
九〇、茉莉花——探春,黃馨,常春,迎春,素馨	159

九一、桂花——紅栢木犀,野桂花,齿叶木犀,柃树,毛枝桂花.....	162
九二、夹竹桃——欧洲夹竹桃.....	164
九三、瓜叶菊——雪叶莲,狗舌草,刘寄奴.....	165
九四、仙客来——非洲仙客来,希臘仙客来,欧洲仙客来,高加索仙 客来,耳瓣仙客来,地中海仙客来.....	167
九五、仙鶴莲——長盤櫻草,雛櫻,报春花,胭脂花,藏报春,黄花九 輪草,欧洲櫻草.....	169
九六、龙吐珠——臭牡丹,臭茉莉,頹桐,唐桐,海州常山.....	171
九七、五色梅——蔓馬櫻丹,椴叶五色梅.....	173
九八、文竹——卵叶天門冬,石刁柏,天門冬.....	174
九九、龟背竹.....	176
一〇〇、馬蹄莲——銀星馬蹄莲,黄花馬蹄莲,紅花馬蹄莲.....	177
参考文献.....	180
中名索引.....	182
俄名索引.....	189
学名和英名索引.....	191

I. 觀賞喬木和灌木

一、銀 杏

別名 白果, 公孙树, 鴨脚树。

學名 *Ginkgo biloba* L.

俄名 Гинкго двухлопастный

英名 Maidenhair Tree

科屬 銀杏科 銀杏屬。

落叶大乔木, 树冠圓錐形。枝条斜出, 有長枝和短枝之別; 長枝上叶互生, 短枝上叶簇生。叶扇形, 先端常2裂, 全緣或略呈波狀, 表面初呈淡綠色, 夏季深綠, 秋季变黃。花單性, 雌雄異株, 形小, 着生在短枝叶腋; 雄花排列成柔荑花序, 雌花有長梗, 有2裸出胚珠。种子核果狀, 橙黃如杏。

变种有: 黃叶銀杏 var. *aurea* Beiss., 叶果銀杏 var. *epiphylla* Hu, 塔型銀杏 var. *fastigiata* Mast., 裂叶銀杏 var. *lacinata* Carr., 小果銀杏 var. *microsperma* Hu, 垂枝銀杏 var. *pendula* Carr., 鴨脚銀杏 var. *stenonuxa* Hu, 斑叶銀杏 var. *variegata* Carr. 等。

本种原产我国, 各地寺庙均有栽培, 現在仅浙江省偶有野生种存在。它是現代植物界中古老的“活化石”之一, 可能發生於古生代, 無疑是中生代三疊紀的重要植物。抗寒、抗旱, 病虫害少, 寿命極長, 在深厚的壤土中生長茂盛。花期5月, 果熟期10月。

播种繁殖为主, 春播、秋播均可。春播时种子宜先砂藏, 避免过湿發霉。新鮮而良好的种子發芽率很高。幼苗忌滯, 必須選擇排水良好的圃地育苗; 幼苗生長緩慢, 夏季須遮陰, 否則叶色变黃。

一年生苗株高 10—25 厘米，二年生苗株高 20—40 厘米。园艺变种可用嫩枝插条、嫁接、压条等法繁殖，成活率均高。

实生苗 10 年生可供定植。对土质不选择，喜向陽，耐干旱。春秋兩季栽植均可，容易成活，作行道树栽植时，株距 5—7 米。根际萌蘖可以剪除，树冠不必修剪。

树身直立高大，枝条开展，叶形奇特，早春嫩綠，秋季金黃，是庭園上的美丽树木。通常配置在草地中心或落叶树叢中，同时也是珍贵的行道树种。但作行道树时，因其果实有惡臭，宜避用雌株而选用雄株。雌株枝条开展度大，可与雄株区别。银杏种仁熟食味美，但不宜多食，以免中毒。果实油浸可治肺病；叶能杀虫；木材紋理細致，不开裂，不反翘，是建筑和工艺品上等良材。

学名释意 屬名 *Ginkgo* 来自日本称银杏一名的譯音；种名 *biloba* 是形容叶片二裂。

二、白皮松

别名 白骨松，虎皮松，蟠龙松，三針松。

学名 *Pinus bungeana* Zucc.

俄名 Сосна бунге

英名 Lacebark Pine

科屬 松科 松屬。

常綠乔木，树冠尖塔形，分枝多；树皮灰綠色，光滑，老时成不規則鱗片狀剝落，变为灰白色；小枝具黃褐色絨毛。叶針狀，三針一束，叢生枝上，叶鞘早落。花單性，雌雄同株；雄花序多生在新枝基部，花葯橘黃色；雌花序多生在新枝頂端或上部，具多数螺旋狀排列的鱗片，各有小苞，上具二顆倒生胚珠。球果無柄，卵狀圓錐形，果鱗先端微突，鱗臍上有短刺；种子卵圓形，有短翅，暗褐色。

原产我国黄河流域，現今秦嶺及大巴山、呂梁山等地还有小塊殘留的天然林。华北各地園林普遍栽培。性喜向陽，抗旱並能耐

石灰性及輕鹼土，在半陰潤濕的環境和深厚的土層中生長很好。不耐積水。花期4—5月；球果10—11月間成熟。

繁殖用播種法，因種皮厚硬，須在播種前進行層積或浸種催芽的處理。如行秋播，使種子在苗床上越冬，種皮易於開裂，出芽可以提早；但因種子含油，種仁可食，須注意防止鼠害。幼苗出土後在夏季應立草棚遮陰，第一年冬季必須復草防寒。5—8年後可以定植。定植前應進行幾次移植，以促進支根、鬚根的發達，保證成活。苗圃地不可存水過濕，以免幼苗遭致立枯病。如發現倒苗枯葉病象後，可用1/50的硫酸銨或1/80的明礬溶液噴洒。幼苗生長緩慢，應在圃地多施有機肥料促其生長。

定植時應從苗圃中帶土球掘起苗木；定植地宜施入腐熟堆肥。栽植後，如作灌木型時，必須注意保留下部的分枝；如作喬木型用，就必須注意保持樹幹清潔和平滑，不可隨便刻損或割傷。雨水多時應注意排水，勿使受澇。頂芽要盡量保護，不可折斷，以免破壞樹形。

本種樹皮呈顯著的灰白或乳白色，針葉四季常青，是華北重要觀賞樹木之一，可作大型花壇的中心或草地孤植，或樹羣中叢植。在中國古典建築物前序列植為屏障樹，天井園中孤植或配植假山之旁均極為美觀雄壯。矮小植株也可作盆景。木材花紋美麗，可作文具及精緻家具之用。

同屬中植物種類很多，約有80餘種，產亞洲、歐洲及北美等地。我國約產16種，分佈遍及全國各地，華北常見者有下列7種：

1. 華山松 *P. armandii* Franch. 樹皮灰色，小枝無毛；針葉較長，5針一束，藍綠色；球果有柄，種子粒大，味美可食。我國西部原產。一名果松，在華北應選避風向陽和有一定濕潤的地區栽培。

2. 赤松 *P. densiflora* Sieb. & Zucc. 樹皮紅褐色，薄片狀開

裂；小枝鮮黃色有蠟粉；針葉細，2針一束。產山東半島，日本亦有分佈；常作盆景栽培。

3. 海松 *P. koraiensis* Sieb. & Zucc. 樹皮紅棕色，鱗片狀裂開；小枝具黃褐色絨毛，葉5針一束；球果不開裂；種子粒大，味美可食。我國原產，是東北原始森林中主要樹種之一。東北通名紅松。

4. 馬尾松 *P. massoniana* Lamb. 樹皮深棕色到紅褐色，不規則長片狀裂開；針葉細長而柔軟，每2—3針為一束，葉鞘宿存。產長江流域各省，為南方荒山綠化樹種之一。不耐嚴寒，華北可作盆栽，放置室內當盆景。

5. 五針松 *P. parviflora* Sieb. & Zucc. 樹皮光滑，老幹有薄片狀開裂；針葉很短，5針一束，藍綠色有銀光。日本原產，常用黑松為砧木嫁接後培育成矮小植株作盆景。又稱五針松。

6. 油松 *P. tabulaeformis* Carr. 樹皮暗灰色，鱗片狀開裂，小枝被蠟粉；針葉短而硬，2—3針為一束，葉鞘宿存。華北最常見，有人也稱為馬尾松。樹姿蒼老，枝葉碧綠，點綴大型庭園為不可少。

7. 黑松 *P. thunbergii* Parl. 樹皮暗灰色，不規則裂開，幼枝及冬芽灰白色；葉2針一束；稍能耐鹽鹼性土和瘠薄土壤，是海濱公園和綠化海岸或營造海防林的主要針葉樹種之一；但因根淺，有時不能抗強風。原產日本，我國遼東及山東半島有栽培。

學名釋意 屬名 *Pinus* 是松樹的拉丁古名；種名 *bungeana* 是紀念俄國植物採集家和醫生 Alexander Bunge (1803—1890) 的，*armandii* 是紀念法國植物採集家 Armand David (1826—1900) 的，他曾在我國蒙古西藏四川陝西等地採集，*densiflora* 形容花穗密集，*koraiensis* 指原產朝鮮，*massoniana* 是紀念蘇格蘭人 Francis Masson (1741—1805)，他曾美洲和非洲旅行並作植物採集，*parviflora* 小花，*tabulaeformis* 平檯狀，指枝極平伸頂部平整，

thubergii 是紀念瑞典植物学家 Carl Peter Thunberg (1743—1822), 他曾参与日本植物誌及好望角植物誌的編著工作。

三、側 柏

別名 扁柏, 香柏, 黃柏。

學名 *Thuja orientalis* Lind. (*Biota orientalis* Endl.)

俄名 Биота восточная

英名 Oriental Arbor-Vitae

科屬 柏科 側柏屬。

常綠喬木, 樹冠圓錐形, 樹皮薄, 紅褐色, 片狀剝落。小枝扁平, 生於中軸, 垂直成一平面。葉片鱗片狀, 對生, 兩面呈亮綠色, 有腺斑。花雌雄同株, 雄花序卵形, 有 6—12 雄蕊。球果卵形, 肉質, 成熟前帶藍色, 果鱗 6 片, 熟時變成木質, 果鱗頂端有一彎鉤, 每一鱗片基部有種子 2 粒。種子橢圓形, 褐色, 無翅。

主要變種有: (1) 金枝側柏 var. *aurea* Dauvessé. 枝條叢生, 樹冠半球形, 春季枝條金黃色, 以後變為黃綠色。(2) 細絲側柏 var. *flagelliformis* Jacques. 樹冠圓錐形, 小枝絲狀, 分枝少。(3) 千頭柏 var. *nana* Carr. 矮小灌木, 枝條叢生, 樹冠圓錐形, 幼枝鮮綠色, 耐寒力不及原種。一名子孫柏、鳳尾柏、掃帚柏等。(4) 黃葉側柏 var. *semperaurea* Nichols. 樹冠矮小, 半球形, 全年葉色金黃。(5) 矮側柏 var. *sieboldii* Laws. 樹冠矮小半球形, 枝葉稠密, 葉光亮綠色。(6) 直立側柏 var. *stricta* Loud. 樹冠圓錐形, 枝條直立向上, 葉光亮綠色。

本種原產我國北部, 現各地都有栽培。花期 3—4 月, 果熟期 9—10 月。

繁殖以播種為主, 採種宜在果實變褐而果鱗將要开裂時, 將球果摘下曬干, 種子自然脫落。春秋二季播種, 新鮮而良好的種子千粒重 25 克, 發芽率達 80% 以上, 種子發芽力可保持二年。床播一

年生苗株高 15—30 厘米，二年生苗株高 40—60 厘米时，即可供定植之用。大規模育苗时，可採用 10 行条播法：即在寬一米，長 10 米高床上播种 10 行，不过密播的苗木，应行間拔，並在次年春季或雨季出圃。幼苗根須發達，移植易活。园艺变种的繁殖方法可在夏季用嫩枝扦插，成活容易。

側柏对土壤不選擇，性喜陽，耐寒，耐旱，耐微碱，耐瘠薄土壤，是华北荒山瘠地植树造林主要树种之一，成活率很高。都市中則常利用其枝叶茂密又耐修剪，作为綠籬材料。通常利用二、三年生苗在春季或雨季定植，栽前先行划綫挖溝，溝底施基肥，上面复土一層；栽时深度以根頸为准，不可过深。單行綠籬株距約 40—50 厘米，双行綠籬按三角形种植，行距 30 厘米，株距 50—60 厘米，栽后剪去 1/3，使从基部萌發枝叶，每年春、夏修剪各一次，2—3 年后即能發揮防护作用。虫害有側柏毒蛾为害大树枝叶，成虫有强烈的趋光性，幼虫在傍晚爬上树梢取食，早晨又下树隱伏在树皮或树孔內，常成羣聚集，可用灯光誘杀成虫，或在树幹上捆草誘杀幼虫，或在幼虫为害期噴砒酸鉛 200 倍液或 6% 可湿性 666 粉 300 倍液，或用 0.06% E 605，均有良好的效果。

側柏在庭园中除作高大或矮小綠籬以外，通常密植境界或栽作建筑物背景，或种在路角和道旁都很合宜，千头柏适宜作花壇中心，枝叶冬季变紅褐色，早春轉成碧綠。北京各大公园內均有蒼老古柏，树齡都高达 300 年以上。木材細致堅重，有香气，为建筑良材；种子榨油可食，枝叶及果实均可入藥。

本屬共 7 种，产东亚及北美，重要的有以下几种：

1. 朝鮮側柏 *T. koraiensis* Nakai. 矮灌木，小枝通常扁平，叶有腺体，下面粉白色；球果橢圓卵形，淡褐色，果鱗 8 片，其中 4 片結子。产朝鮮。

2. 美国側柏 *T. occidentalis* L. 大乔木，叶片先端急尖，有腺体，上面亮綠色，下面黃綠色；果鱗 8—10 片，其中 4 片結子，种子